



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №19

07 мая 2025 г., четверг

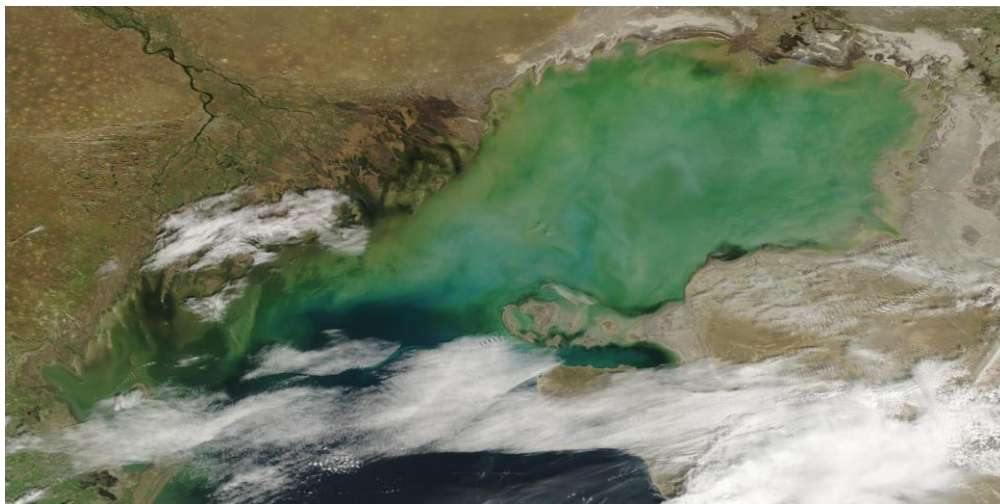


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 04 мая, 2025 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 07 – 12 мая 2025 г.**

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 07 по 12 мая ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,41 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,98 м до минус 29,74 м.

На рисунке 2. представлен график прогнозных значений уровня моря в различных пунктах Средней части Каспийского моря.

СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

В районе МГ Форт-Шевченко, Саура, Фетисово, Актау и Махачкала сгонно-нагонные явления **не ожидаются**, колебания уровня моря **не будут превышать 12 см.**

В районе МГ Курык 08 мая наблюдается сгонные явления, ожидается понижение уровня моря до 20 см и составит отметки -29,74 м БС.

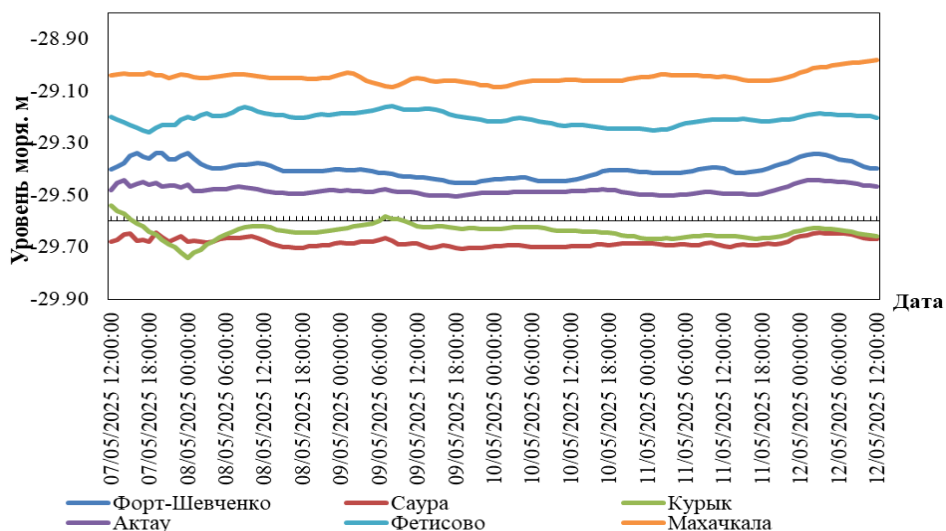


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 07 - 12 мая 2025 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,92 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,28 м до минус 29,51 м.

На рисунке 3. представлен график прогнозных значений уровня моря в различных пунктах Северной части Каспийского моря.

СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

В районе МГП Кулалы, Тюлений и Жанбай сгонно-нагонные явления **не ожидаются**, колебания уровня моря **не будут превышать 13 см**.

В районе МГ Пешной 12 мая наблюдается сгонные явления, ожидается понижение уровня моря до 17 см и составит отметки -28,45 м БС.

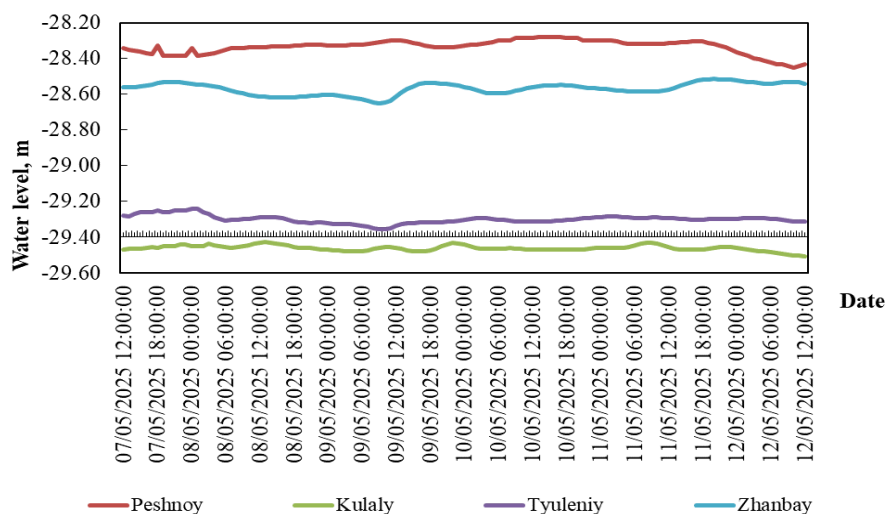


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ УРОВНЯ МОРЯ В РАЗЛИЧНЫХ ПУНКТАХ КАЗАХСТАНСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ

Название пункта	Максимум		Минимум		Средний
	уровень, см (м БС)	дата, время, СГВ*	уровень, см (м БС)	дата, время, СГВ*	уровень, см (м БС)
Средний Каспий					
Форт Шевченко	-134 (-29,34)	07/05/2025 19:00:00	-145 (-29,45)	09/05/2025 20:00:00	-140 (-29,40)
Саура	-164 (-29,64)	12/05/2025 03:00:00	-171 (-29,71)	09/05/2025 19:00:00	-168 (-29,68)
Курык	-154 (-29,54)	07/05/2025 12:00:00	-174 (-29,74)	08/05/2025 00:00:00	-164 (-29,64)
Актау	-144 (-29,44)	07/05/2025 14:00:00	-150 (-29,50)	09/05/2025 18:00:00	-148 (-29,48)
Фетисово	-116 (-29,16)	09/05/2025 08:00:00	-126 (-29,26)	07/05/2025 18:00:00	-121 (-29,21)
Махачкала	-98 (-28,98)	12/05/2025 12:00:00	-109 (-29,09)	10/05/2025 01:00:00	-105 (-29,05)
Северный Каспий					
Пешной	-28 (-28,28)	10/05/2025 13:00:00	-45 (-28,45)	12/05/2025 10:00:00	-33 (-28,33)
Кулалы	-143 (-29,43)	08/05/2025 13:00:00	-151 (-29,51)	12/05/2025 12:00:00	-146 (-29,46)
Тюлений	-124 (-29,24)	08/05/2025 00:00:00	-136 (-29,36)	09/05/2025 09:00:00	-130 (-29,30)
Жанбай	-52 (-28,52)	11/05/2025 20:00:00	-65 (-28,65)	09/05/2025 09:00:00	-57 (-28,57)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР

состояния уровня моря 01 – 07 мая 2025 г.

В северной части Каспийского моря, по оперативным данным морских станций и постов Казгидромета: Пешной, Жанбай, Кулалы остров и Росгидромета (МГ Тюлений), среднее значение уровня моря соответствовало отметке минус 28,88 м, максимальное минус 28,24 м, минимальное минус 29,50 м.

В средней части Каспийского моря, по оперативным данным морских станций и постов Казгидромета: Форт-Шевченко, Актау, Фетисово и Росгидромета (МГ Махачкала) среднее значение уровня Каспийского моря, в его глубоководной части соответствовало отметке минус 29,28 м, максимальное минус 28,84 м, минимальное минус 29,59 м.

КРИТЕРИИ ОПАСНОСТИ СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ НА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ

	Подъем/спад, см	Характеристика***	Последствия
нагон	50	критический	затопление побережья до 5 км
	65	опасный	затопление и подтопление дамб и построек до 10 км
	110	особо опасный	затопление побережья более 10 км, разрушение дамб и построек
сгон	-50	критический	ухудшение условий плавания малых судов
	-65	опасный	ухудшение условий плавания малых и средних судов
	-100	особо опасный	суда могут оказаться на мели

* Расчетные характеристики получены при использовании гидродинамического модуля модели MIKE 21 Flow Model, адаптированного в РГП «Казгидромет» к условиям Каспийского моря. При расчете использовались данные наблюдений за уровнем моря (рис. 1) и численный прогноз барического поля на 24-120 ч.

**При определении характерных отметок учитывались местные условия.

***Критический – 50 % обеспеченности, опасный – 25 % обеспеченности, особо опасный – 2 % обеспеченности высоты нагона и сгона. Расчет был проведен за период 1940-2020 гг. по данным М Пешной.

БС – Балтийская система высот

Бюллетень составлен в управлении гидрометеорологических исследований Каспийского моря

Адрес: 010000, Астана, пр. Мәңгілік Ел 11/1, Тел. 2 79 83 12;
e-mail: ugmikm@meteo.kz

При использовании материалов бюллетеня обязательна ссылка на
РГП «Казгидромет»
